

# 北京大學日刊

The University Daily

第一二四三號  
今日出版一版

地址  
北京大學第一院

電話  
東局一千零七十二號

本報

▲本年招考簡章(附轉學規則，並備學生入學特別辦法)  
▲普通物理講義(第四十八次登)  
▲檔案報告(要件)  
(第一三二，一三三頁)

## 國立北京大學招考簡章

民國十二年修訂

(一)本校本科設數學，物理學，化學，地質學，哲學，中國文學，英文學，法文學，德文學，史學，法律學，政治學，經濟學十三系。預科二年畢業。本科四年畢業，稱學士。

(二)本校今年招考預科一年級生，及本科各系一年級生。

### 投考資格：

(三)投考預科者，必須中學畢業。但其所聽考之外國語為德文，法文者，則有中學畢業同等學力者亦得報考。投考本科各系者，必須有高等學校或專門學校畢業證書，或公立大學預科畢業證書。

### 試驗程序及科目：

(四)無論投考本科預科，須于考試前檢查體格

在北京投考者，報名時，先就檢查體格單「度量」一部分檢查。並在當時將體格單上註出應由投考者填寫各項，詳細寫明後，仍交付報名處收存。其代報名者，須將檢查體格單帶回，關於應行填寫部分，必須

依照單開各項一一由本人填明，于檢查體格時帶至檢查體格處，不得臨時要求補填。

在上海投考者，須于七月十六日至二十一日，依排定之先後，至指定之醫院，受體格之檢查。

檢查體格，注意于肺臟心臟等重要臟器。不合格者不得應初試。

(五)投考預科者，其入學試驗科目及程度如下：其試題除外國語外，均用國文：

#### ●初試

國文：作文，解釋文義，文法及句讀(句讀用教育部頒行之標點符號)；  
外國文：(英文，或法文，或德文)文法，翻譯；  
數學：算術，代數，平面幾何。

#### ●複試

中外歷史，  
中外地理，  
物理化學，  
博物。

(六)初試不及格者，不得複試(但在上海投考者，初試複試連續舉行)。

(七)投考本科各系者，試驗科目及程度如下：

(甲)投考中國文學，英文學，法文學，德文學，史學，法律學，政治學，經濟學諸系者，其試驗科目及程度如次：

1. 國文：應試程度，須略通中國學術及文章之流變。

2. 外國文(英文，法文或德文)：

(一)能直接聽講並筆記；

(二)能以國語與外國語互譯；

(三)能作文無文法上之謬誤。

3. 數學：代數，平面幾何，平面三角。

4. 論理學：須了解演繹歸納的方法及其應用。

5. 歷史：須習過中國通史及西洋通史，其西洋史亦可用西文本。

(乙)投考數學，物理學，化學，地質學諸系者，其試驗科目及程度如次：

1. 國文：應試程度，須略通中國學術及文章之流變。

2. 英文：

(一)能直接聽講並筆記；

(二)能以國語與外國語互譯；

(三)能作文無文法上之謬誤。

(投考者得于英文之外，並報考法文或

報考日期地點，試驗日期地點，及入學手續：

(八)本校今年舉行入學試驗一次。自七月二十六日起，預科入學試驗，京滬二處同時舉行；本科入學試驗，只在北平舉行。

(九)報名及試驗地點：北京報名及試驗均在本校。上海報名在西門外林蔭路江蘇省教育會，試驗在城內江蘇省立第二師範學校。

報名日期：自七月二日起，至七月十四日止。

(十)報名時須繳試驗費銀圓二元，最近四寸半身相片一張，填寫詳細履歷。投考預科者須呈驗中學畢業證書；投考本科者，須呈驗高等學校或專門學校畢業證書，或公



立大學預科畢業證書。

既繳之試驗費及相片，概不退還。

(十一)試驗之結果，北京登北京大學日刊，上海登申報，時事新報及民國日報宣布。

(十二)考取各生，統限于九月十五日以前到校，逾限取消入學資格。

(十三)入學時須填具願書，並邀同保證人來校填具保證書。

(十四)報名時所填之姓名及年齡，以後在校不得請求更改。

納費：

(十五)學費本科每年銀圓三十元，預科每年銀圓二十五元，分二期于每學期開學前繳納。

第一期 自九月至一月 本科十五元

第二期 自二月至六月 本科十五元

預科十三元

(十六)體育費銀圓一元

△附(一)

國立北京大學本科轉學規則

民國十二年修訂

(一)凡國內外公立私立大學本科肄業生或畢業生，欲轉入本校本科肄業時，適用本規則。

(二)凡請求轉學各生，須于報名轉學時，繳驗(一)中學畢業證書；(二)大學本科修業或

畢業證書。

(三)凡請求轉學各生，應于報名轉學時，由其原校將該生在校所習各學科之詳細成績寄送本校；經本校審查合格後，須加入本校本科入學試驗。

(四)凡請求轉學各生，于本科入學試驗及格後，即准其轉學。其有本校各學系科目為此項學生所已習者，本校得酌量准其免習；遇必要時，並得舉行免習試驗。

(五)轉學報名期限，與本校本科入學試驗之報名期限同；其地點限于北京。

(六)本校收受轉學人數，以本科餘額為度。

△附(二)

國立北京大學華僑學生入學特別辦法

民國十二年修訂

(一)華僑子弟已在國外中學得有畢業文憑者，投考本校預科入學試驗時，或曾在國外大學肄業，投考本校本科入學試驗時，得受特別試驗。

(二)華僑子弟已在國外中學得有畢業文憑，經本校審查及面試合格後，得入本校預科為旁聽生，俟補考入學試驗及格後，即改為正科生。

(三)華僑子弟已在國外大學修業者，經本校審查及面試合格後，得入本科為旁聽生，俟補考本科入學試驗及格後，即改為正科生。

(四)華僑旁聽生人數，以本校各班餘額為限。

(五)華僑學生須由僑居地方商會或教育會或中華民國外交官署證明其確為華僑子弟。

附告

本校另有下列二項章程，函索即寄：

(一)克爾夫人獎勵女生學額章程

(二)旁聽生章程

研究所國學門啓事

為籌備風俗調查會事

風俗為人類遺傳性與習慣性之表現，可以觀民族文化程度之高下；間接即為研究文學，史學，社會心理學之良好材料。晚近以來，歐西學者，於此極為重視。一八七八年，英國首設民俗學(Sociology)會於倫敦。現美，法，德，意，瑞，土等國，亦均設立團體，從事探討。我國學者，記述民衆事故，大抵偏重禮制。間論風俗，瑣碎不全，能為有系統之研究者蓋少。前者，歐亞研究會會員常惠君，曾有組織民俗學會之議，而未果行。近頃張競生先生亦提議及此：擬就風俗調查表，商定在本學門設立風俗調查會，先事文字上之調查；並約定歐亞研究會會員，協力合作。已於本月十四日在本學門開籌備會一次，議決先自北京一隅試行調查；并徵集關於風俗之器物，籌設風俗博物館，茲以茲事體大，端賴羣力，再訂於本月二十四日(星期四)下午四時，在本學門第二研究室開第二次會議，繼續討論進行方法。校內外諸君有樂乎此者，屆時惠臨，無任歡迎！

十二，五，十八

本校布告

註冊部布告

鄭宗孟先生所授經濟系政治系三年級商業政策刻已講畢提前考試定於五月二十六日(下星期六)上午十時至十二時即原授課時間原教室考試

左德敏先生所授法律系一年級德國法提前考試定於五月二十三日(下星期三)即原授課時間原教室考試

十二年五月十七日

圖書館登錄課布告

本館茲承

周鯉生先生惠贈

法律 一冊

近時國際政治小史 一冊

金松岑先生惠贈

天放樓詩集 一冊

特此聲明

十二，五，一八。

課發事

(一)本校同學諸君欲個人通信便利務將自己名號住址及西文名字辦法到本課填明遇有郵電緊要信件可以直接遞送不致延誤是幸

(二)前在本課填過住址者如有遷移即來本課聲明

文信件

無住址之中文  
下編來第一院號

No	姓名
185	趙明超
186	趙明超
187	趙明超
188	趙明超
189	趙明超
190	趙明超
191	趙明超
192	趙明超
193	趙明超
194	趙明超
195	趙明超
196	趙明超

院號房取

文信件

無住址之洋文  
下編各家本課領

姓名	件數
Yu Wen	1
S. Han	1
Chen	1
Ha Ek	1
co	1
ag Hien	1
hang	1
Wang	1



庶務啓

(三)本校學生自辦之週刊及各同學會有借本課爲通信收轉者須將社址會所及收信人姓名來課登記否則外來信件既無處投遞即不能收受此白

招領

收發課收至信件特列於下  
房取  
No 姓  
169 趙振  
171 孝學  
173 江夢  
174 潘伯  
176 李甫  
178 劉蘭  
179 謝蘭  
180 朱蘭  
181 齊蘭  
182 徐蘭  
184 郭蘭

以上

招領

收發課收至信件特列於下  
取爲盼  
No 收  
317 Chin  
316 John  
320 Coke  
321 Shen  
322 G. B  
323 Pu S  
324 Li C  
325 P. H  
326 Y. Y

講演錄

普通物理講演

(第四十八次登)

李書華教授講

品青記

Dalton 氏定律應用於測定濕空氣的質量

一定容積的空氣之中，含有若干水蒸氣，就是濕空氣。設含有水蒸氣一定體積之空氣在溫度 $t$ 時爲 $V$ 。此體積中有乾空氣及水蒸氣。其體積均爲 $V$ 。設 $f$ 爲水蒸氣壓力。且爲濕空氣（乾空氣及蒸汽）的壓力。則乾空氣的壓力爲 $(1-f)$ 。用以前氣體方程式得：

乾空氣質量

$$M_1 = \rho_1 V \frac{1-f}{76} \cdot \frac{1}{1+\alpha t}$$

水蒸氣質量

$$M_2 = \rho_2 V \frac{f}{76} \cdot \frac{1}{1+\alpha t}$$

$d$  = 水蒸氣比重

濕空氣的質量

$$m = M_1 + M_2 = \rho_1 V \frac{1-f}{76} \cdot \frac{1}{1+\alpha t} + \rho_2 V \frac{f}{76} \cdot \frac{1}{1+\alpha t}$$

水蒸氣比重  $d = \frac{5}{8}$

$$\therefore m = \rho_1 V \frac{1-f}{76} \cdot \frac{1}{1+\alpha t} + \rho_2 V \frac{f}{76} \cdot \frac{1}{1+\alpha t}$$

若 $V$ 容積中完全是乾空氣，而其壓力爲 $(1-f)$ 其質量亦當爲 $m$ 。

求氣體比重的方法

氣體一定體積的質量，與同溫度同壓力同體積之空氣的質量之比率，就叫做「氣體比重」。

我們知道一定物體在水中秤得的重量，比在真空中秤得的重量爲小。此減少的重量等於與此物等容積的水的重量。這是因爲水有浮力的緣故。空氣也有浮力所以若在空氣中秤一物體也要比在真空中秤得重量減少。此減少之量等於此物體等體積空氣之重量。

但是固體，液體的質量比較氣體的質量大的多。所以若在空氣中秤固體或液體上述差誤是可以忽略的。至於氣體則體積大而質量小。所以若在空氣中秤氣體。則其所得之結果必須作一種相當之改正方可。空氣浮力的改正：

設一物體的容積爲 $V$ 。密度爲 $\mu$ 。則其質量 $M = \mu V$ 。再設 $\mu_a$ 爲空氣的密度。則此物在空氣中的質量如下：

$$M' = \mu V - \mu_a V$$

$$\therefore V = \frac{M}{\mu - \mu_a}$$

$$\therefore M' = M \left(1 - \frac{\mu_a}{\mu}\right)$$

$$= M(1 - 0.001293 \frac{\mu_a}{\mu})$$

(未完)

公告

志一學會公開講演

講題：『文學與女性觀』

講演者：周作人先生

地址：第二院大講堂

時間：本禮拜六（十九日）午後三時半

告

本校附設音樂傳習所第九次音樂會預

日期：五月十九日（本星期六）晚八時起

地點：景山東街第二院大禮堂

票價：紅票每張大洋一角（限本校學生用）

黃票每張大洋四角（學生減半）

隊球通告

本月十九日（星期六）下午二時本校與高師隊球

隊正式比賽地點在東城大雅賓胡同稅務學校屆時

望同學前往助興爲要

社會科學季刊

第一卷 第三號

現已出版

經濟學會半月刊

第十期已出版了

經濟系各班及出版部代售

河南二中校友會啓事 茲定於本月二十日（星期日）上午九時在本校第三院第二教室開常年大會改選職員歡迎本屆畢業同學並帶備茶點以助雅興凡我同學諸君屆時均望撥冗 貴臨是荷

北京大學四川同鄉會啓事

啟者化學系一年級同學鍾君智上不幸於本月七日午後十一時病歿於德國醫院。敝會現與四川留京同鄉同人定於本月二十日（禮拜日）午後一時假永光寺西街全蜀會館開追悼大會，藉表哀忱。北大同人屆時如蒙蒞臨，本會無任感激。 五月十七日

北大河南同鄉會啓事

本會出席代表四人業已辭職前開大會擬行補選因人數過少未能舉行刻河南旅京學生聯合會內部改組本會列席主席出席代表實不可缺故高君明如張君鴻遠暫代新職俟將來大會改選後再行補充特此聲明

阿博洛美術展覽會入場券，有三十張存本課。欲用者請來取。 日刊課啓



擬合就行。爲此一行政府，察照施行。

549 崇禎十五年閏十一月十五日，兵部郎中尹民興題。爲傳奉諭察實援兵事。職方清吏司案呈，奉內閣傳帖內開：皇上諭援兵數目共有若干，還有未曾賞的，傳兵部察明。到部送司，察得除李士元、白之奇之防登華拱極、孫憲忠等之防昌平、王衍範等之防涿州，雖在調撥之內，原未到京外。合將原調各鎮官兵數目，及已經到京本部賞過者，具題開列。原調宜撫……等官兵十萬零二千名。業已到京經本部賞過官兵四萬一千三百六十九名。又本月二十六日奉旨一查登萊應天浙江江西各巡撫。一割延鎮寧鎮溫如顧甘鎮白邦政，將原調未到兵數，速行赴援。

550 崇禎十五年閏十一月，京營總督恭順侯吳惟英題。爲塘報夷情事。據五軍等營總兵等官王承胤等報稱：……據哨探官丁王文熙等稟稱，奉令密探得奴賊攻城，常備一通長竹筒，內裝火藥毒烟，透以通長走線。當開戰時，或乘順風，或直向城上角樓等處，點起走線，遂蔓延城，守城人不能站立，賊即上梯扒城。又用柳木桶，做成牌式，上釘牛皮，靠

北京大學整理清  
代內閣檔案報告

要件

一三二

整理檔案會編  
不許轉載

着城牆，進敵砲石，以便在下創城。屢次攻開州縣，俱用此物。又據哨探守備陳登報稱，有原任天津遊擊賀秉斌運父極至臨清，聞賊南來，遂同家眷入城，被賊圍攻受傷，至保定。又聞奴賊一股自臨清向東南去訖。一股向南京等情，爲此具題塘報。

551 崇禎十三年五月初二日，兵部題稿一件。爲恭報察防邊備，以預隄防，以固根本事。職方清吏司案呈天壽山太監申之秀題前事，內稱竊照奴賊聲勢，警切震鄰，陵園重地，尤宸衷之注意獨殷者。臣奉察飭之命，敢不經心於未雨之圖乎？於是襄乃備糧，陟彼三路，層崖絕巘，逐處週到，以黃花言之，邊垣可稱完固，樓台砲器，各有常額，再益以新制槍砲，則守具亦全。……惟望稍覺領壤修葺有序，而守備司國柄所轄者，僅十泉其半，當即戒飭，今其報完了又察那連口正關，原安置西洋大砲一位，則臨敵衝擊，真可雄視萬旅若雪山庵，栢栢山之虎尾矮牆，約長三千餘丈，俟修濶竣工始可改修。沿邊礮石，森森環立，頗爲有備，而樓、台、房、路、城、橫嶺，各轄四十一座，修葺可觀。長峪三十一座，惟白羊所屬，止二十九座，除十四座稍堪外，其餘七座委官見修，尙餘八座，費無所

。出中營遊擊邢翼之聞其廢事，前任路將王家棟堅祠居庸，邊垣堅實，砲火敷用。石峽峪操守趙元勳情虛不振，隨經移會督治，將元勳革任。黃花之頭道關外，蔡家嶺，居庸之石硤略，八達嶺，各設有西洋大砲。陵南設備，亦皆嚴整。惟是臣周爰三路，已幾二十餘日，心力俱竭，於沿邊樓台，礮火器械等事。倘大敵臨前，腳根站定，自無一隙之漏等語。臣謹會同督治臣劉餘祐合詞具題。奉旨：『知道了。邢翼着該部從重議處，餘併與議覆，欽此。』

一齊昌平侍郎，一手本天壽山守備太監。

552 崇禎五年九月初二日，兵部行稿一件。爲塘報夷情事。職方清吏司案呈監視宣鎮太監王坤題稱：八月二十五日，據分守上北路獨石口等處地方參將劉永壽呈前事，據青泉堡堡夜不收倪祿口報，有馬步夷人一餘騎，進邊撲掠頭畜等情。本職帶領坐營千把總與鎮安堡守備統兵飛馳至該邊邊家寨，賊已出邊，隨即收兵。青泉堡防守王登科稟稱：槐家衝溝口，望見馬步達賊一百餘餘，前來撲掠，卑職督率兵丁，奮勇放打槍砲，未致失傷人民；只將宋

北京大學整理清  
代內閣檔案報告

要件

一三二

整理檔案會編  
不許轉載

舉仕撥馬一匹，鎮安堡撥馬一匹，本堡民徐武其牛一隻，梁余牛一隻，郭存官驢二頭，……掠去。爲此理合塘報。奉旨：『賊夷進邊撲掠，竟無堵剿，該管將領弛玩已極，着重議處；其係何部落，及失事情形，再行查明具奏。兵部知道。欽此。』

一查宣府巡撫，一手本宣鎮監視。

553 崇禎十年九月十九日，兵部行稿一件。兵科抄出巡視京營工科等衙門給事中官姚思孝等題青州衛總韓克成等，着遞解東撫，嚴行提質，具奏。該部知道。……一查山東巡撫。

554 崇禎十年九月十八日，兵部題稿（增行稿）一件。職方清吏司案呈崇禎十年九月十六日，奉本部送兵科抄出宣府巡撫劉永祚題：標兵暫議撤回，南山增設土著等事。該本司看得：……南山重地，增兵設將，已有成議，相應依其所請，將該撫標兵一千，徑行撤回休息待調可也。一案呈到部，該臣覆看得：『……該撫撤兵之後，必須挑選猛銳，一以哨探情形；一以絕其窺伺。……至陵後設兩副協，其兵其餉，必詳昌平，方於拱護之意。